Mathematische Zeitschrift

Herausgegeben von **H. Wielandt**, Tübingen

unter Mitwirkung von **B. Eckmann**, Zürich
E. Heinz, Göttingen
R. Nevanlinna, Helsinki
K. Zeller, Tübingen

Wissenschaftlicher Beirat H. Kneser, Tübingen
W. Magnus, New York
O. Perron, München
G. Pickert, Gießen

Band 104 · 1968

Springer-Verlag · Berlin · Heidelberg · New York

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e.V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0.30 pro Seite zu verwenden. *Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen.*

Springer-Verlag / Berlin · Heidelberg · New York

Printed in Germany

Druck der Universitätsdruckerei H. Stürtz AG, Würzburg

68 96491

QA1
M88
v.104

Inhalt des 104. Bandes

Seite

Baker, I. N.: Repulsive Fixpoints of Entire Functions 252

Baker, J. W.: Continuity in Ordered Spaces 231

Beekmann, W.: Perfekte Integralverfahren 99

—, und K. Zeller: Singularitäten stetiger analytischer Funktionen 59

Bender, H.: Endliche zweifach transitive Permutationsgruppen, deren Involutionen keine Fixpunkte haben 175

Buekenhout, F.: Remarques sur l'homogénéité des espaces linéaires et des systèmes de blocs 144

Clay, J. R.: The Near-rings on Groups of Low Order 364

Dade, E. C.: Degrees of Modular Irreducible Representations of p-Solvable Groups . . 141

Dickson, S. E.: Decomposition of Modules. II. Rings Without Chain Conditions . . . 349

Dunwoody, M. J.: On Product Varieties 91

Götzky, M.: Unverkürzbare Produkte und Relationen in unitären Gruppen 1

Haruki, H.: On Parallelogram Functional Equations 358

Hayden, T. L.: Representation Theorems in Reflexive Banach Spaces 405

Hering, C.: Zweifach transitive Permutationsgruppen, in denen 2 die maximale Anzahl von Fixpunkten von Involutionen ist 150

Higman, D. G.: On Finite Affine Planes of Rank 3 147

Hofmann, K. H.: Categories with Convergence, Exponential Functors, and the Cohomology of Compact Abelian Groups 106

Hotz, G.: Reduktionssätze über eine Klasse formaler Sprachen mit endlich vielen Zuständen 205

Iden, O.: Free Planes. II 98

Kaniuth, E.: Über Charaktere semi-direkter Produkte diskreter Gruppen 372

Kerr, D. R., Jr.: Seminorm-Dual Subspaces of the Algebraic Dual of a Linear Space 222

Lee, D. H.: Supplements for the Identity Component in Locally Compact Groups . . 28

Locher, F., und K. Zeller: Approximationsgüte und numerische Integration 249

Martin, D. H.: Canonical Variables and Geodesic Firlds for the Calculus of Variations of Multiple Integrals in Parametric Form 16

Nel, L. D.: Theorems of Stone-Weierstrass Type for Non-Compact Spaces 226

Seite

NUNOKAWA, M.: On the Univalency and Multivalency of Certain Analytic Functions 394
PAREIGIS, B.: Kohomologie von p-Lie-Algebren 281
REES, CH., and S. M. SHAH: On the Absolute Nörlund Summability of a Fourier Series . 388
REIFFEN, H.-J.: Analytische Kegelmengen 50
SABIDUSSI, G.: Existence and Structure of Self-Adjoint Graphs 257
SHAH, S. M., s. REES, CH. 388
STOLL, W.: The Fiber Integral is Constant 65
TAMASCHKE, O.: An Extension of Group Theory to S-semigroups 74
WALTER, R.: Über Grenzübergänge in der Differentialgeometrie 337
YAQUB, J. C.D.S.: On the Group of Projectivities on a Line in a Finite Projective Plane 247
ZELLER, K., s. BEEKMANN, W. 59
—, s. LOCHER, F. 249